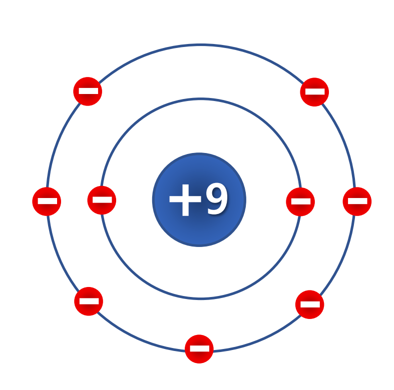
현대 주기율표



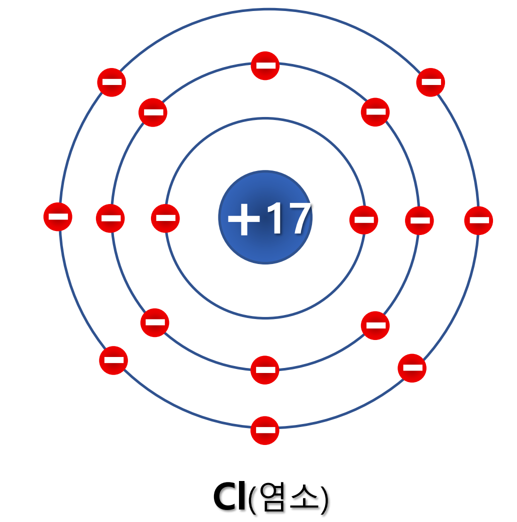
어쩌다 1등급
by 융선생

원자가 전자 7개



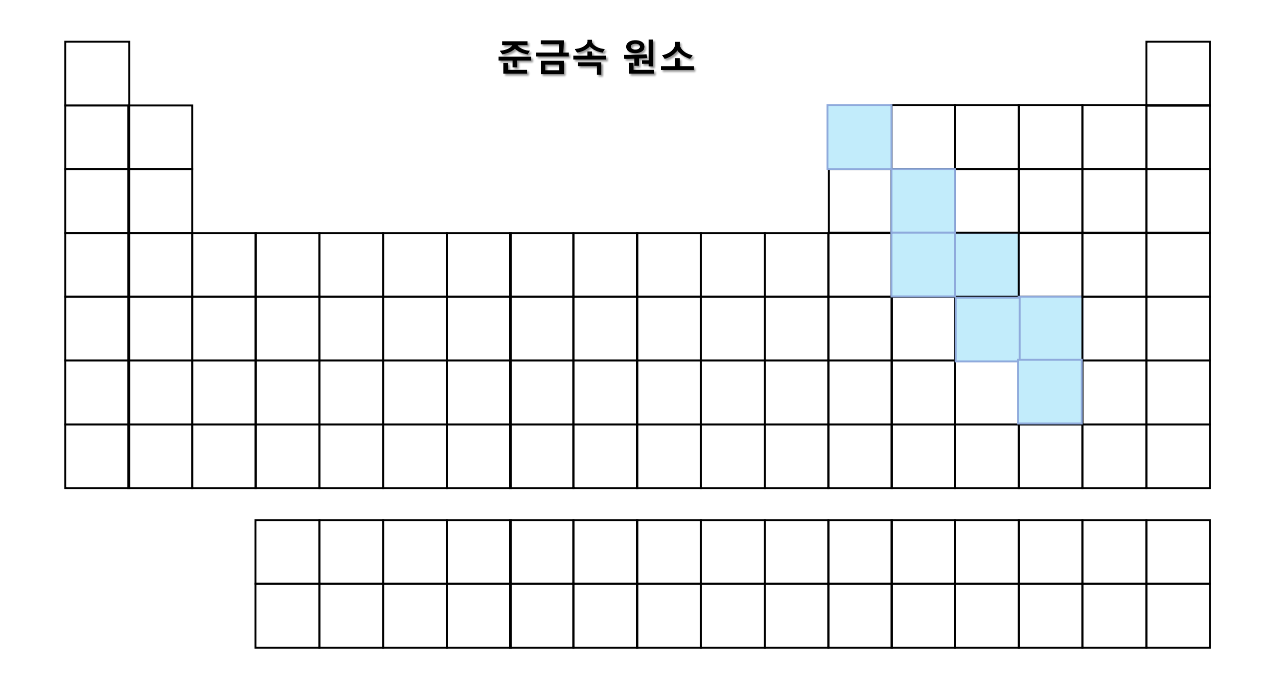
F(플루오린)

17족 2주기



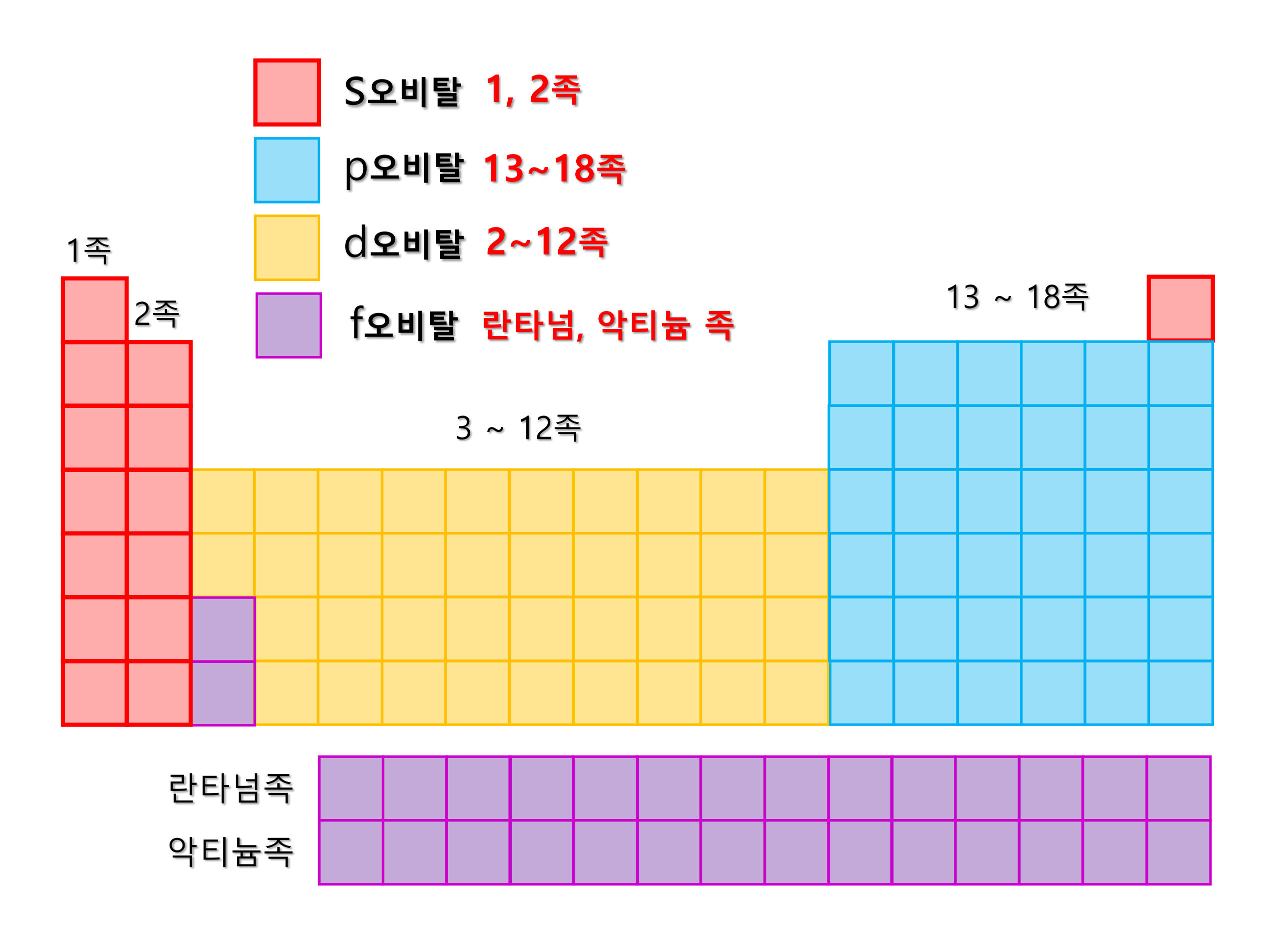
Cl(염소)

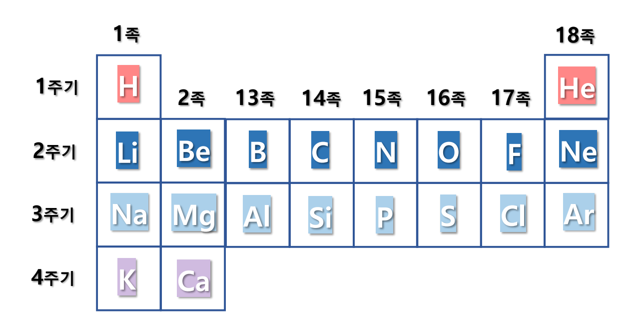
17족 3주기

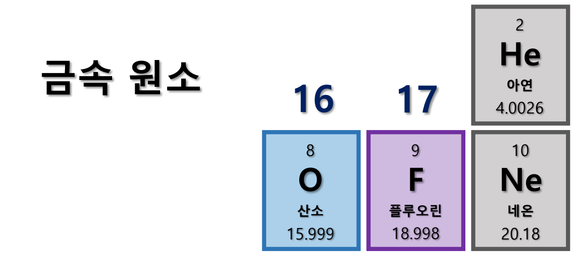

준금속 원소

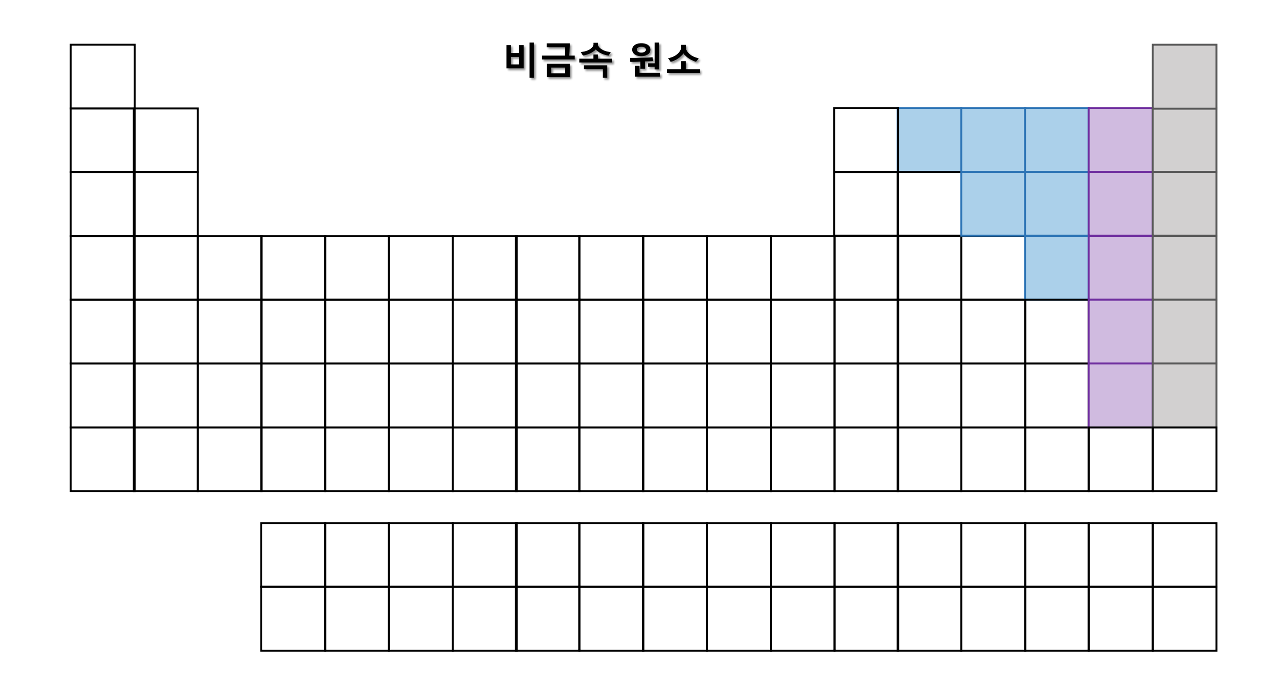

5
B
붕소
10.81

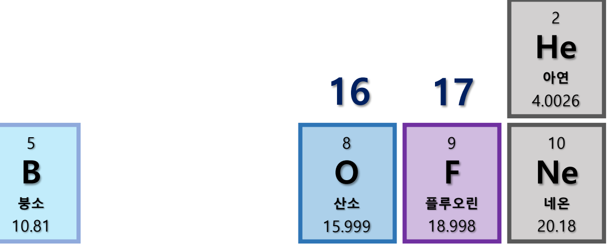
주기율표와 오비탈


S오비탈 1, 2족
p오비탈 13~18족
d오비탈 2~12족
f오비탈 란타넘, 악티늄 족
1족
2족
3 ~ 12족
13 ~ 18족
란타넘족
악티늄족


1족
18족
1주기
2족
13족
14족
15족
16족
17족
2주기
3주기
4주기
H
He
Li
Be
B
C
N
O
F
Ne
Na
Mg
Al
Si
P
S
Cl
Ar
K
Ca


금속 원소
16
17
2
He
아연
4.0026
8
O
산소
15.999
9
F
플루오린
18.998
10
Ne
네온
20.18


비금속 원소


16
17
2
He
아연
4.0026
5
B
붕소
10.81
8
O
산소
15.999
9
F
플루오린
18.998
10
Ne
네온
20.18

	1족	2족	13족	14족	15족
2주기	Li	Be	B	C	N
	$2s^1$	$2s^2$	$2s^22p^1$	$2s^22p^2$	$2s^22p^3$
3주기	Na	Mg	Al	Si	P
	$3s^1$	$3s^2$	$3s^23p^1$	$3s^23p^2$	$3s^23p^3$

	16족	17족	18족
2주기	O	F	Ne
	$2s^22p^4$	$2s^22p^5$	$2s^22p^6$
3주기	Na	Mg	Al
	$3s^23p^4$	$3s^23p^5$	$3s^23p^6$

주기율표 외우기

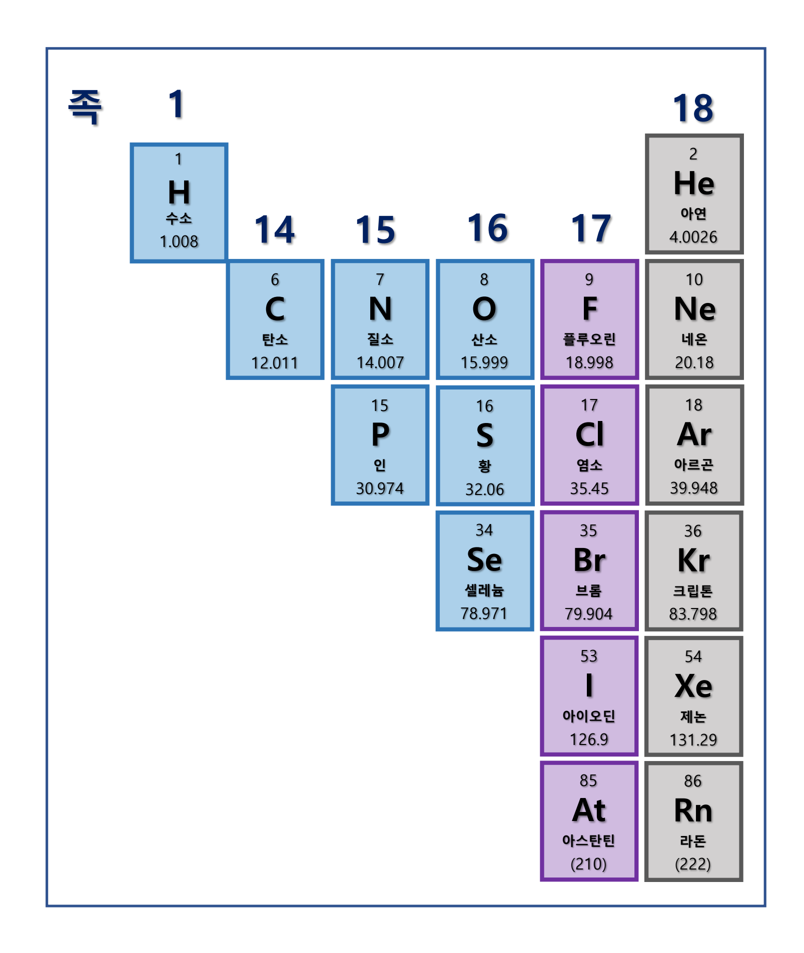

1주기
H
수
(수소)
He
헬
(헬륨)
2주기
Li
리
(리튬)
Be
베
(베릴륨)
B
붕
(붕소)
C
탄
(탄소)
N
질
(질소)
O
산
(산소)
F
프
(플루오린)
Ne
네
(네온)
3주기
Na
나
(나트륨)
Mg
마
(마그네슘)
Al
알
(알루미늄)
Si
씨
(규소)
P
펩
(인)
S
시
(황)
Cl
콜
(염소)
Ar
라
(아르곤)
4주기
K
칼
(칼륨)
Ca
카
(칼슘)

란타넘족

57	La	란타넘	138.91
58	Ce	세륨	140.12
59	Pr	프라세오디뮴	140.91
60	Nd	네오디뮴	144.24
61	Pm	프로메튬	(145)
62	Sm	사마륨	150.36
63	Eu	유로퓸	151.96
64	Gd	가돌리늄	157.25
65	Tb	터븀	158.93
66	Dy	디스프로슘	162.5
67	Ho	홀뮴	164.93
68	Er	어븀	167.26
69	Tm	툴륨	168.93
70	Yb	이터븀	173.05
71	Lu	루테튬	174.97

악티늄족

89	Ac	악티늄	(227)
90	Th	토륨	232.04
91	Pa	프로트악티늄	231.04
92	U	우라늄	238.03
93	Np	넵투늄	(237)
94	Pu	플루토늄	(244)
95	Am	아메리슘	(243)
96	Cm	퀴륨	(247)
97	Bk	버클륨	(247)
98	Cf	캘리포늄	(251)
99	Es	아인슈타이늄	(252)
100	Fm	페르뮴	(257)
101	Md	멘델레븀	(258)
102	No	노벨륨	(259)
103	Lr	로렌슘	(266)



족
1
18
1
H
수소
1.008
2
He
아연
4.0026
14
15
16
17
6
C
탄소
12.011
7
N
질소
14.007
8
O
산소
15.999
9
F
플루오린
18.998
10
Ne
네온
20.18
15
P
인
30.974
16
S
황
32.06
17
Cl
염소
35.45
18
Ar
아르곤
39.948
34
Se
셀레늄
78.971
35
Br
브롬
79.904
36
Kr
크립톤
83.798
53
I
아이오딘
126.9
54
Xe
제논
131.29
85
At
아스타틴
(210)
86
Rn
라돈
(222)